

Regulatory Information for MR66

U.S. Regulatory Wireless Notice

Federal Communication Commission Interference Statement:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. □
- Increase the separation between the equipment and receiver. □
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. □
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: • this device may not cause harmful interference, and □ • this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and

operated with minimum distance 30 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IEEE 802.11b or 802.11g operation of this product in the USA is firmware-limited to channels 1 through 11. □ If this device is going to be operated in 5.15 ~ 5.25 GHz frequency range, then it is restricted in indoor environment only.

Canadian Regulatory Wireless Notice

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 30cm between the radiator & your body.

This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 14 dBi. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter (IC: 6961A-60019010 / Model: 600-19010) has been approved

by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Caution:

The device for the band 5150-5250 MHz is only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

NOTE IMPORTANTE: (Pour l'utilisation de dispositifs mobiles)

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 30 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps

(Le manuel d'utilisation de dispositifs émetteurs équipés d'antennes amovibles doit contenir les informations suivantes dans un endroit bien en vue:)

Ce dispositif a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximal de dBi 14. Une antenne à gain plus élevé est strictement interdite par les règlements d'Industrie Canada. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC: 6961A-60019010 / Model: 600-19010) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Avertissement:

Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Remark :

Antenna Information :

2.4G N-Type Antenna@ 11dBi / PIFA; 5dBi / Dipole

5G N-Type Antenna@ 14dBi / PIFA; 7dBi / Dipole

Europe – EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC:

Radio: EMC: Safety: RF Exposure: Emissions: Immunity:

EN 300 328, EN 301 893 EN 301 489-1, EN 301 489-17 EN 60950-1 EN 50385 EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11

This device is a 2.4 GHz and 5 GHz wideband transmission system (transceiver), intended for use in all EU member states and EFTA countries with the following restrictions:

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

The device may not be used in the 5 GHz spectrum unless the 5.725 - 5.875 GHz has been disabled. This can be done through the Meraki Dashboard.

Česky (Czech)

Meraki, Inc. tímto prohlašuje, že tento wireless device je ve shodě se

základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice.

Dansk (Danish)

Undertegnede Meraki, Inc. erklærer herved, at følgende udstyr wireless device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch (German)

Hiermit erklärt Meraki, Inc., dass sich das Gerät wireless device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eesti (Estonian)

Käesolevaga kinnitab Meraki, Inc. seadme wireless device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele.

English

Hereby, Meraki, Inc., declares that this wireless device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español (Spanish)

Por medio de la presente Meraki, Inc. declara que el wireless device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνική (Greek)

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Meraki, Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ wireless device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Français (French)

Par la présente Meraki, Inc. déclare que l'appareil wireless device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Italiano (Italian)

Con la presente Meraki, Inc. dichiara che questo wireless device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski (Latvian)

Ar šo Meraki, Inc. deklare, ka wireless device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių (Lithuanian)

Šiuo Meraki, Inc. deklaruoja, kad šis wireless device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Nederland (Dutch)

Hierbij verklaart Meraki, Inc. dat het toestel wireless device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Malti (Maltese)

Hawnhekk, Meraki, Inc., jiddikjara li dan wireless device jikkonforma mal-ħtigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Magyar (Hungarian)

Alulírott, Meraki, Inc. nyilatkozom, hogy a wireless device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski (Polish)

Niniejszym Meraki, Inc. oświadcza, że wireless device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi

Português (Portuguese)

Meraki, Inc. declara que este wireless device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko (Slovenian)

Meraki, Inc. izjavlja, da je ta wireless device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky (Slovak)

Meraki, Inc. týmto vyhlasuje, že wireless device splna základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi (Finnish)

Meraki, Inc. vakuuttaa täten että wireless device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska (Swedish)

Härmed intygar Meraki, Inc. att denna wireless device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår direktiv 1995/5/EG.

Professional installation instruction

Please be advised that due to the unique function supplied by this product, the device is intended for use with our interactive entertainment software and licensed third-party only. The product will be distributed through controlled distribution channel and installed by trained professional and will not be sold directly to the general public through retail store.

1. Installation personal

This product is designed for specific application and needs to be installed by a qualified personal who has RF and related rule knowledge. The general user shall not attempt to install or change the setting.

2. Installation location

The product shall be installed at a location where the radiating antenna can be kept 30cm from nearby person in normal operation condition to meet regulatory RF exposure requirement.

3. External antenna

Use only the antennas which have been approved by Meraki Inc. The non-approved antenna(s) may produce unwanted spurious or excessive RF transmitting power which may lead to the violation of FCC/IC limit and is prohibited.

4. Installation procedure

Please refer to the rest of this manual for the detail.

5. Warning

Please carefully select the installation position and make sure that the final output power does not exceed the limit set force in relevant rules. The violation of the rule could lead to serious federal penalty.

The following maximum Transmit powers should be observed during configuration.

Panel Antenna	21.99dBm (802.11b)	21.96dBm (802.11g)	24.93dBm (802.11 20M)	24.71dBm (802.11 40M)	5.91dBm (802.11a 5180-5240MHz)	8.68dBm (802.11a 20M 5180-5240MHz)	8.90dBm (802.11a 40M 5180-5240MHz)	19.3dBm (802.11a 5745-5825MHz)	21.95dBm (802.11a 20M 5745-5825MHz)	21.84dBm (802.11a 40M 5745-5825MHz)
Dipole Antenna	24.38dBm (802.11b)	27.84dBm (802.11g)	27.82dBm (802.11 20M)	26.0dBm (802.11 40M)	12.98dBm (802.11a 5180-5240MHz)	15.95dBm (802.11a 20M 5180-5240MHz)	15.99dBm (802.11a 40M 5180-5240MHz)	25.89dBm (802.11a 5745-5825MHz)	28.05dBm (802.11a 20M 5745-5825MHz)	28.9dBm (802.11a 40M 5745-5825MHz)

At these levels the panel antenna can be used only on point to point application. Point to Multi-points is not allowed, and may require further reductions to meet local regulations.

Instructions d'installation professionnelle

Veillez noter que l'appareil étant dédié à une fonction unique, il doit être utilisé avec notre logiciel propriétaire de divertissement interactif. Ce produit sera proposé par un réseau de distribution contrôlé et installé par des professionnels; il ne sera pas proposé au grand public par le réseau de la grande distribution.

1. Installation

Ce produit est destiné à un usage spécifique et doit être installé par un personnel qualifié maîtrisant les radiofréquences et les règles s'y rapportant. L'installation et les réglages ne doivent pas être modifiés par l'utilisateur final.

2. Emplacement d'installation

En usage normal, afin de respecter les exigences réglementaires concernant l'exposition aux radiofréquences, ce produit doit être installé de façon à respecter une distance de 30 cm entre l'antenne émettrice et les personnes.

3. Antenne externe.

Utiliser uniquement les antennes approuvées par le fabricant. L'utilisation d'autres antennes peut conduire à un niveau de rayonnement essentiel ou non essentiel dépassant les niveaux limites définis par FCC/IC, ce qui est interdit.

4. Procédure d'installation

Consulter le manuel d'utilisation.

5. Avertissement

Choisir avec soin la position d'installation et s'assurer que la puissance de sortie ne dépasse pas les limites en vigueur. La violation de cette règle peut conduire à de sérieuses pénalités fédérales.